|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وزارة الأوقاف والشؤون الدينيةمديرية التربية والتعليم - قلقيليةمدرسة إناث قلقيلية الشرعية الثانوية | **niser70** | [امتحان نصف الفصل الثاني](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2)[**تكنولوجيا**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2)**10** |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

[**السؤال الأول**:(](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2) أ)- عرفي ما يلي : (4علامات)

نظام GSM ........................................................................................................

Access Point.....................................................................................................

النظام المفتوح......................................................................................................

الروبوت .............................................................................................................

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**(ب) -**عددي مميزات تقنية البلوتوث ؟(3علامات)

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

[**السؤال الثاني** :](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2) أجيب بنعم أو لا عن كل مما يلي مع تصحيح الخطأ ؟ (5علامات)

1. ( ) تمتلك أمواج الميكروويف تردد أعلى من الأشعة السينية
2. ( ) يحصل الروبوت على الإشارات الكهربائية من المتحكم الدقيق
3. ( ) يستخدم الصنف الثاني من أصناف البلوتوث لتبادل المعلومات على مسافة تصل الى 100 متر
4. ( ) تحوي الاردوينو على مداخل لتوصيل أجهزة الميديا
5. ( ) يعتبر المكيف من الأمثلة على النظام المغلق

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

[**السؤال الثالث:**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2)(أ)تقنية الاتصال اللاسلكي المستخدمة في شبكات WLAN لم تأتي كبديل يحل مكان

الاتصالات السلكية وضحي ذلك ؟(علامتان)

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

(ب) : وضحي الفرق بين كل من تقنية WIFI وتقنية WIMAX ؟(3علامات)

[**السؤال الرابع:**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2)(أ)اذكري مثال واحد على كل من (3علامات)

1-شبكة شخصية لاسلكية .............................

2-صنف من أصناف البلوتوث ................

3-صنف من أصناف WIFI........................

4-من مخترعات العالم الجزري...........................

5-متحكم دقيق ......................................

6-مجس.......................................

**(ب)** -أكملي الجدول التالي (4علامات)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المستشعر | الوظيفة | سلبيات | ايجابيات |
| مقياس الجهد الدائري |  |  |  |
|  |  | لا يحدد مصدر الحرارة  |  |
| مستشعر الأشعة تحت الحمراء  |  |  |  |

(علامتان)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع المتحكم**  | **البرمجة** | **التطبيقات** |
|  | **Micro c** |  |
|  |  | **ألعاب أتاري** |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

[**السؤال الخامس:**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2)ارسمي المخطط الصندوقي للروبوت مع شرح وظيفة كل جزء بالتفصيل ؟(4علامات)

**معلمة المادة: مديرة المدرسة:**

**سيرين حمد نوال طبيب**

للمزيد من [اختبارات تكنولوجيا الصف العاشر الفصل الثاني](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2)

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=2&subject=8&type=2>